Construction

Sika® Florseal WB 18 & 25

Agent de scellement et de mûrissement acrylique à base d'eau

Description

Sika® Florseal WB 18 & 25 sont des agents de scellement et de mûrissement en émulsion acrylique, à base d'eau, qui ne jaunissent pas, à lustre très brillant, prêt à utiliser. Ils s'appliquent sur les nouveaux substrats de béton après les étapes de finition afin de former une pellicule qui retient l'eau, permettant ainsi une hydratation normale. Cette pellicule constitue une couche de scellement protectrice qui réduit considérablement l'accumulation de poussière et accroit la résistance aux taches du béton mûri. Le produit est offert sous deux formes solides : Sika Florseal WB 18 est un agent de mûrissement et de scellement économique qui répond aux exigences de rétention d'humidité de la norme ASTM C309, Type 1, clair. Sika® Florseal WB 25 est un agent de mûrissement et de scellement de haute qualité, à pouvoir garnissant élevé, qui répond aux exigences de rétention d'humidité de la norme ASTM C309, Type 1, et aux exigences de la norme ASTM C1315 Type 1, classe A, relatives à la résistance aux alcalis, aux acides, aux propriétés d'adhésion et à la dégradation occasionnée par les rayons ultra-violets.

Domaines d'application

- Applications sur des substrats de béton verticaux, horizontaux, lisses ou texturés.
- Mûrissement et le scellement du béton nu et les surfaces de béton traitées avec des durcisseurs de plancher à saupoudrer et les chapes de revêtement.
- Planchers de béton intérieurs ou extérieurs, les chaussées, les trottoirs et les structures. Stable aux rayons ultra violets.
- Traitement de scellement protecteur économique, incolore, sur les surfaces de béton existantes.
- Applications où les produits à base de solvant ne peuvent être utilisés pour des raisons de santé et sécurité.

Avantages

- Excellente propriété de rétention d'humidité qui donne une surface de béton durable grâce à un mûrissement optimal.
- Réduit l'accumulation de poussière sur les substrats de béton, nouveaux ou existants, en formant une pellicule qui scelle la surface.
- Scellant protecteur résistant à des acides faibles, alcalis et huiles qui pourraient endommager le béton.
- Accroit la résistance aux taches et facilite le nettoyage en scellant la surface de la coulée.
- Protège contre les dommages occasionnés par les pluies soudaines.
- Facile à appliquer. Une couche mûrit et scelle efficacement les surfaces de béton. Aucune toile de jute ou de polyéthylène n'est nécessaire.
- Sika® Florseal WB 25 respecte les exigences d'adhésion de la norme ASTM C1315, Type 1, classe A, qui évalue la compatibilité du scellant avec les adhésifs courants, plus particulièrement les adhésifs pour carreaux de céramique, selon les exigences de la norme ANSI A136.1-1992 et l'adhésion des carreaux de vinyle, selon les normes ADH-1 de Resilient Floor Covering Institute.
- Agréé par l'Agence canadienne d'inspection des aliments.
- Agrée par le Ministère des Transports du Québec.

Données techniques

Conditionnement	Seau de 18,9 L (5 gal US) et fût de 208 L (55 gal US)	
Couleur	Incolore	
Consommation	**Sika® Florseal WB 18**	**Sika® Florseal WB 25**
Sur béton fini à la truelle d'acier	4,9 m²/L (200 pi²/gal US)	7,4 m²/L (300 pi²/gal US)
Sur béton fini à la taloche ou au balai	2,5 m²/L (100 pi²/gal US)	4,9 m²/L (200 pi²/gal US)
(Ces données ne tiennent pas compte de la porosité, du profil ni des gaspillages)		
Conservation	2 ans dans son emballage d'origine, non-ouvert. Protéger du gel.	

Propriétés à 20 °C (68 °F) et 50 % H.R.

Temps de séchage	Sec au toucher	45 min
	Circulation légère	4 h
	Circulation normale	12 h
	Dureté maximale	7 jours

Les propriétés des produits reflètent généralement des moyennes obtenues en laboratoire. Certaines variations peuvent se produire au chantier sous l'influence de conditions environnementales locales et de facteurs tels que la préparation, l'application, le mûrissement et les méthodes de tests des produits.

Construction

Mode d'emploi

Application

Bien mélanger avant usage afin que le produit soit bien homogène et que toutes les fractions grossières sédimentées soient bien réparties dans le liquide. Utiliser, le cas échéant, un filtre à peinture ou de tissu pour filtrer le produit afin de récupérer tout film qui se serait formé en surface dont la présence révèle une réaction lors du conditionnement, mais qui ne reflète pas une réduction de la qualité du produit. Appliquer à l'aide d'un pulvérisateur, d'un pinceau, d'un rouleau à poil long ou en peau de mouton. Pour obtenir les meilleurs résultats, Sika Canada recommande d'utiliser un pulvérisateur à faible pression pour jardinage, muni de boyaux en néoprène. Appliquer uniformément afin de former une pellicule ininterrompue.

Mûrissement du béton frais : l'application devrait avoir lieu immédiatement après les étapes de finition, dès que l'humidité cesse de « luire » sur la surface et que la dalle peut recevoir le poids d'un applicateur.

Scellement du béton frais : pour obtenir un excellent scellement et une protection supplémentaire pour le béton mûri avec Sika® Florseal WB 18 & 25, appliquer une deuxième couche après 28 jours de mûrissement. Si aucune couche préalable n'a été appliquée lors du mûrissement du béton, appliquer deux couches, à 4 heures d'intervalle. La surface à sceller doit être propre et dégagée de toute matière étrangère telles que saleté, traces de caoutchouc, peinture, etc. Appliquer le produit sur la surface sèche à raison de 7,4 à 9,8 m^2/L (300 à 400 pi^2/gal US).

Imperméabilisation à la poussière/scellement du béton vieilli : le mortier abimé, les joints ouverts et les parties écaillées ou effritées devraient être réparés. La structure doit être saine et la surface exempte de toute matière étrangère tels que la graisse, l'huile et les scellants et revêtements incompatibles. Dégraisser la surface, nettoyer les traces de pneus et rincer à fond à l'eau propre. Appliquer le produit sur la surface sèche à raison de 7,4 à 9,8 m^2/L (300 à 400 pi^2/gal US) selon la porosité de la surface. Une deuxième couche est nécessaire pour une protection maximale. Appliquer 4 heures après la première couche à raison de 7,4 à 14,7 m^2/L (300 à 600 pi^2/gal US).

Béton coloré : pour le béton frais, les meilleurs résultats sont obtenus avec Sika® Florseal WB 18. Attendre au moins 72 heures après la coulée du béton avant d'appliquer le scellant. Pour les surfaces de béton existant (28 jours minimum), Sika® Florseal WB 18 ou Sika® Florseal WB 25 peut être appliqué. Ne pas appliquer trop de scellant. Se conformer aux taux de rendement énumérés précédemment sous les rubriques « scellement du béton frais » et « scellement du béton vieilli ». Effectuer des essais sur des échantillons afin de vérifier si le résultat est acceptable.

Nettoyage

Avant que le produit ait séché, le matériel peut être nettoyé avec de l'eau et du savon.

Entretien du pulvérisateur

Lorsqu'il n'est pas utilisé, faire sortir l'air sous pression du pulvérisateur, maintenir le boyau et la buse vers le haut pour assurer l'égouttement de l'embout.

Restrictions

- Ne pas utiliser le Sika® Florseal WB 18 & 25 sur les planchers traités avec de la cire ou Florseal à base de solvant.
- N'est pas recommandé pour le scellement des planchers durcis avec des planchers durs d'agrégats métalliques.
- Protéger du gel.
- Ne pas appliquer si la température du béton est inférieure à 4 °C (40 °F).
- Des essais devraient être effectués avant d'appliquer le produit sur des surfaces à granulats apparents, blocs en béton, pierre, béton préfabriqué ou coloré, etc. afin de vérifier la compatibilité.
- N'est pas approprié pour les surfaces continuellement immergées dans l'eau ou pour le pourtour des piscines et des fontaines.
- Peut ne pas permettre l'adhérence aux adhésifs cimentaires ou autres. Sika Canada recommande qu'un essai préalable soit effectué par le fabricant d'adhésif ou d'applicateur de revêtement de sol avant l'application générale.
- Ne pas diluer ni altérer le produit de quelque façon que ce soit.
- Utiliser dans des endroits bien ventilés.
- **Remarque :** Sika® Florseal WB 18 & 25 ont été conçus uniquement comme traitement de mûrissement et de scellement initial, et non comme un revêtement de circulation de longue durée. Pour conserver le lustre initial sur des surfaces de béton lisse, il peut s'avérer nécessaire d'appliquer périodiquement une autre couche de produit aux endroits exposés à une circulation intense.

Santé et sécurité

Pour plus de renseignements et conseils relatifs à la manipulation, l'entreposage et l'élimination des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter **les fiches signalétiques les plus récentes** du produit contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données portant sur la sécurité.

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS
POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT

Les renseignements et, notamment, les recommandations touchant l'application et l'utilisation ultime des produits Sika sont communiqués de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika, et concernent les produits entreposés, maniés et appliqués dans des conditions normales, dans le délai d'utilisation prescrit. Dans la pratique, les matériaux, les substrats et les conditions réelles du site peuvent varier de manière substantielle. Par conséquent, Sika n'offre aucune garantie quant à la qualité marchande ou à la convenance à un usage particulier et décline toute responsabilité relativement aux renseignements, aux recommandations et aux conseils fournis. Les droits exclusifs des tiers doivent être respectés. Sika accepte toutes les commandes sous réserve de ses modalités de paiement et de livraison courantes. Les utilisateurs doivent toujours consulter la plus récente version de la Fiche technique du produit qu'ils peuvent obtenir sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.

Sika Canada Inc.
Siège social
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, Quebec
H9R 4A9

Autres sites
Toronto
Edmonton
Vancouver

1-800-933-SIKA
www.sika.ca

Une compagnie certifiée ISO 9001
Pointe-Claire : SME certifié ISO 14001